

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: INDYWIDUALNY PLAN POPRAWY DOSTĘPNOŚCI (IPPD) DLA  
SZKÓŁY PODSTAWOWEJ W GMINIE NASIELSK  
ADRES INWESTYCJI: 05-192 Ciekryn ul. Piłsudskiego 43  
NAZWA INWESTORA: GMINA NASIELSK  
ADRES INWESTORA: 05-190 Nasielsk, ul. Elektronowa 3

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

tech. bud. Zenon Brzeski - kosztorysant (uprawnienia  
T/10050684/10)

DATA OPRACOWANIA: 29-06-2021

---

POZIOM CEN: II kw. 2021  
e-Bistyp

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	zł
PODATEK VAT:	( ) zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
29-06-2021

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Kosztorys ofertowy		3
1 Wykonanie pochylni OzN		3
2 Schody wejściowe do szkoły		3
3 Przebudowa wejścia do budynku szkoły		4
4 Przebudowa toalet		6
Zestawienie robocizny		10
Zestawienie sprzętu		10
Zestawienie materiałów		10

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>1</b>		<b>Wykonanie pochylni OzN</b>				
1 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	1,500		
2 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	0,030		
3 d.1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	3,000		
4 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją	m3	0,030		
5 d.1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm	m2	8,500		
6 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	12,000		
7 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,370		
8 d.1	KNR 2-31 0407-05	Palisady betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	12,000		
9 d.1	KNR 2-02 1208-01 analogia	Barierka pomalowana proszkowo na kolor brązowy zamontowane z obu stron pochylni	m	13,400		
10 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	12,000		
11 d.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III z utylizacją	m3	4,710		
12 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,480		
13 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	12,000		
14 d.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	8,500		
15 d.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	8,500		
16 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	8,500		
<b>Razem dział: Wykonanie pochylni OzN</b>						
<b>2</b>		<b>Schody wejściowe do szkoły</b>				
17 d.2	KNR 2-14 1225-05	Demontaż - balustrady	m	6,000		
18 d.2	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	2,000		
19 d.2	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie (do 25 cm - krotność=20) Krotność = 20	m	2,000		
20 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody śr. gr. 25 cm	m3	4,400		
21 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	4,600		
22 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,148		
23 d.2	KNR 2-31 0407-05	Palisady betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,600		
24 d.2	KNR 2-02 1208-01 analogia	Barierka pomalowana proszkowo na kolor brązowy zamontowane koło spocznika i na schodach	m	5,000		
25 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	6,600		
26 d.2	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III z utylizacją	m3	1,008		

## Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
27 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,264		
28 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,600		
29 d.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	9,800		
30 d.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	9,800		
31 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	9,800		
32 d.2	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych ostrzegawczych w kolorze żółtym wzór kółka 40x40 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - spocznik	m2	1,920		
33 d.2	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - demontaż kostki pasem szer. 40 cm - dodatek za utrudnienia - R=1,5	m2	1,920		
34 d.2	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 6 cm - chudziaka - demontaż kostki pasem szer. 40 cm - dodatek za utrudnienia - R=2	m2	1,920		
35 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją	m3	4,630		
36 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV- pasem szer. 40 cm - dodatek za utrudnienia - R=1,5	m2	1,920		
37 d.2	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych ostrzegawczych w kolorze żółtym wzór kółka 40x40 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dojście	m2	1,920		
<b>Razem dział: Schody wejściowe do szkoły</b>						
<b>3</b>	<b>Przebudowa wejścia do budynku szkoły</b>					
38 d.3	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru drzwi aluminiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2	15,400		
39 d.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km - drzwi z demontażu z utylizacją	t	0,100		
40 d.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych	m2	7,690		
41 d.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych	m2	6,580		
42 d.3		Oznaczenia kolorystyczne drzwi w formie dwóch linii kółek naklejonych z obu stron szyby, linie z kółkami o średnicy 10cm klejone w dwóch poziomach 85-105cm i 150-200cm od posadzki, kolor linii - żółty	kpl	1,000		
43 d.3	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	8,000		
44 d.3	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2	7,000		
45 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją	m3	0,150		
46 d.3	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2	5,500		
47 d.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	2,000		
48 d.3	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	1,000		

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
49 d.3	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000		
50 d.3	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. (po puszcze)	szt.	1,000		
51 d.3	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	10,000		
52 d.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	2,000		
53 d.3	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	15,000		
54 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	15,000		
55 d.3	KNR 5-08 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	15,000		
56 d.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	2,000		
57 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	2,000		
58 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2,000		
59 d.3	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	2,000		
60 d.3	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	kpl.	2,000		
61 d.3	KNR 4-01 0711-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	7,000		
62 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,500		
63 d.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	28,500		
64 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	28,500		
65 d.3	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbą lamperyjną w połysku, farby z trwałą powłoką odporne na częste mycie i szorowanie, odporna na rozlaną wodę, napoje, oleje itp. wysoka odporność na wilgoć i warunki atmosferyczne - nie żółknie, chroni przed UV, szybkoschnąca - do dotyku i przemalowania od 1 h	m <sup>2</sup>	9,500		
66 d.3	KNR-W 2-02 1510-01 + KNR-W 2-02 1510-02	Trzykrotne malowanie kryjącą farbą lateksową koloru białego, odporną na szorowanie	m <sup>2</sup>	16,500		
67 d.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	7,500		
68 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	7,500		
69 d.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,500		
<b>Razem dział: Przebudowa wejścia do budynku szkoły</b>						

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>4</b>		<b>Przebudowa toalet</b>				
70 d.4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	32,200		
71 d.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	14,000		
72 d.4	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.	4,000		
73 d.4	KNR 4-02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm (podejścia)	m	20,000		
74 d.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	0,403		
75 d.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod ceownik	m	10,400		
76 d.4	KNR-W 5-05 1301-01	Wykonanie i montaż konstrukcji nadproży - ceownik C120	m	10,400		
77 d.4	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu	m	10,400		
78 d.4	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	6,000		
79 d.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	8,000		
80 d.4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	8,000		
81 d.4	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.	4,000		
82 d.4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	6,000		
83 d.4	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	34,000		
84 d.4	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2	34,000		
85 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją	m3	6,142		
86 d.4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	6,000		
87 d.4	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	1,000		
88 d.4	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	1,000		
89 d.4	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. (po puszcze)	szt.	1,000		
90 d.4	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	25,000		
91 d.4	KNR AT-43 0104-06	Okładziny ścienne z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym - przedścianki	m2	40,000		
92 d.4	KNR AT-43 0106-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m2	30,000		
93 d.4	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych pod montaż drzwi i naświetli	szt.	4,000		
94 d.4	KNR 2-05 0208-04 analogia	Wykonanie wzmocnienia z rury 10x10x0,4cm w ścianie GK dla osadzenia poręczy dla niepełnosprawnych dł 330cm	t	0,039		
95 d.4	kalk. własna	Niezbędne przeróbkami instalacji istniejącej	kpl.	1,000		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
96 d.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	8,000		
97 d.4	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6,000		
98 d.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	12,000		
99 d.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	6,000		
100 d.4	kalk. własna	Wykonanie rozprowadzenia instalacji kanalizacji sanitarnej	kpl.	1,000		
101 d.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000		
102 d.4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z syfonem, wpusty wykonane ze stali nierdzewnej	szt.	4,000		
103 d.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	4,000		
104 d.4	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	4,000		
105 d.4	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe nps	kpl.	2,000		
106 d.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000		
107 d.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm nps	szt.	2,000		
108 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż lustra regulowanego dla OzN	kpl.	2,000		
109 d.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	2,000		
110 d.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej nps montowane na ścianie	kpl.	2,000		
111 d.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie	kpl.	2,000		
112 d.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	2,000		
113 d.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp nps	kpl.	2,000		
114 d.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.	2,000		
115 d.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.	4,000		
116 d.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0203-04	Armatura spłukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie baterią	kpl.	2,000		
117 d.4	KNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe nps	kpl.	1,000		
118 d.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0201-03 analogia	Baterie natryskowe nps - z mieszaczem i wylewką (R=2)	szt.	1,000		
119 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż osprzętu i poręczy dla natrysku dla nps	kpl.	1,000		
120 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż poręczy dla niepełnosprawnych montowanych przy umywalce i ustępie	kpl.	10,000		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
121 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż podajników papieru toaletowego	kpl	4,000		
122 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż podajników mydła	kpl	6,000		
123 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż podajników ręczników papierowych	kpl	6,000		
124 d.4	KNR 4-01 1204-08 analogia	Naprawa ścian i sufitu po ułożeniu nowego okablowania, naprawa spękań i nierówności ścian i sufitu	m2	67,000		
125 d.4	KNR 0-19 1022-12	Dostawa i montaż ościeżnicy wraz z drzwiami wejściowymi do toalet o szerokości przejścia 90/200cm, drzwi muszą nawiązywać kształtem formą do drzwi istniejących na korytarzu szkolnym, drzwi montowane na drzech zawiasach regulowanych typu 3D, drzwi wyposażone w komplet okuć i zamek patentowy z 4 kompletami kluczy	szt	4,000		
126 d.4	KNR 0-19 1022-12	Dostawa i montaż ościeżnicy obejmującej wraz z drzwiami wejściowymi do kabin ustępowych o szerokości przejścia 80/200cm, drzwi i ościeżnica w kolorze białym powlekane, wypełnienie drzwi z płyty wiórowej otworowej lub płyty pełnej, drzwi zamontowane na 3 zawiasach typu 3D, drzwi wyposażone w komplet okuć i rozetę typu R4 z zamkiem do WC	szt	4,000		
127 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	33,000		
128 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2	82,000		
129 d.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	33,000		
130 d.4	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2	23,000		
131 d.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne wymalowanie farbą półmatową ścian nad płytkami tj. powyżej 2,0 i sufitu w pełnym zakresie	m2	49,000		
132 d.4	KNR-W 2-15 0429-05	Rury przyłączne do grzejników	kpl.	2,00		
133 d.4	KNR-W 2-15 0412-04 analogia	Zawór multiblock T, kątowy do grzejników	szt.	2,00		
134 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600 mm	szt.	2,00		
135 d.4	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna	szt.	2,000		
136 d.4	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzej- nikó w	2,000		
137 d.4	kalk. własna	Dostawa i zamontowanie szafki na ubrania	kpl	1,000		
138 d.4	KNNR 5 0407-04	Montaż zabezpieczeń nadmiarowoprądowych z członem różnicowym	szt.	4,000		
139 d.4	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	40,000		
140 d.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	40,000		
141 d.4	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	50,000		
142 d.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	50,000		
143 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	50,000		



## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
144 d.4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	12,000		
145 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	12,000		
146 d.4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	8,000		
147 d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	4,000		
148 d.4	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	18,000		
149 d.4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	kpl.	8,000		
150 d.4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED z CR	kpl.	4,000		
151 d.4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED ściennych	kpl.	4,000		
152 d.4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych AW	kpl.	2,000		
153 d.4	kalk. własna	Montaż systemu przyzywowego	kpl.	2,000		
154 d.4	kalk. własna	Pomiary instalacji elektrycznej	kpl.	1,000		
155 d.4	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.	6,000		
156 d.4	KNR 2-17 0116-03	Wykonanie rozprowadzenia instalacji wentylacji mechanicznej przewodami fi 100 wraz z wpięciem się do komina wentylacyjnego	mb	4,000		
<b>Razem dział: Przebudowa toalet</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

## Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	1 081,8230		
RAZEM						

**Słownie:**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,5080		
2	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,0741		
3	46110	mieszarka do zapraw	m-g	0,1140		
4	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,4575		
5	52600	piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW	m-g	0,1636		
6	39621	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0,0741		
7	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0549		
8	39511	samochód dostawczy	m-g	0,2602		
9	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	14,6347		
10	72111	spawarka elektryczna 300 A	m-g	0,8970		
11	83111	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0,0354		
12	39000	środek transportowy	m-g	9,4533		
13	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0731		
14	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,2580		
15	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	2,3790		
16	34000	wyciąg	m-g	9,8155		
17	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,0468		
RAZEM						

**Słownie:**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1			kpl	1,0000			0,0000	1,0000
2	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0252			0,0000	0,0252
3	6327199	armatura spłukująca do pisuaru elektroniczna, sterowana podczerwienią, zasilanie baterią	kpl.	2,0000			0,0000	2,0000
4		barierka pomalowana proszkowo na kolor brązowy	m	18,4000			0,0000	18,4000
5	5711400	bateria natryskowa z mieszaczem	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
6	5711200	bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa śr. 15 mm	szt.	6,0000			0,0000	6,0000
7	6324199	brodziki natryskowe nps	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
8	1800199	cegła budowlana pełna	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
9	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1,5800			0,0000	1,5800
10	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,4713			0,0000	0,4713
11	1100110	ceownik C120	kg	289,6800			0,0000	289,6800
12	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0143			0,0000	0,0143
13	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0505			0,0000	0,0505
14		Dostawa i montaż lustra regulowanego dla OzN	kpl	2,0000			0,0000	2,0000
15		Dostawa i montaż osprzętu i poręczy dla natrysku dla nps	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
16		Dostawa i montaż podajników mydła	kpl	6,0000			0,0000	6,0000

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
17		Dostawa i montaż podajników papieru toaletowego	kpl	4,0000			0,0000	4,0000
18		Dostawa i montaż podajników ręczników papierowych	kpl	6,0000			0,0000	6,0000
19		Dostawa i montaż poręczy dla niepełnosprawnych montowanych przy umywalce i ustępie	kpl	10,0000			0,0000	10,0000
20		Dostawa i zamontowanie szafki na ubrania	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
21	1319992	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzna	m2	6,5800			0,0000	6,5800
22	1319992	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzna	m2	7,6900			0,0000	7,6900
23	1564999	drzwi wejściowe do kabin ustępowych o szerokości przejścia 80/200cm, drzwi i ościeżnica w kolorze białym powlekane, wypełnienie drzwi z płyty wiórowej otworowej lub płyty pełnej, drzwi zamontowane na 3 zawiasach typu 3D, drzwi wyposażone w komplet okuć i rozetę typu R4 z zamkiem do WC	m2	6,4000			0,0000	6,4000
24	1564999	drzwi wejściowe do toalet o szerokości przejścia 90/200cm, montowane na trzech zawiasach regulowanych typu 3D, drzwi wyposażone w komplet okuć i zamek patentowy z 4 kompletami kluczy	m2	7,2000			0,0000	7,2000
25	1330299	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	0,9750			0,0000	0,9750
26	6323010	element montażowy do miski ustępowej	kpl.	2,0000			0,0000	2,0000
27	6323010	element montażowy do miski ustępowej nps	kpl.	2,0000			0,0000	2,0000
28	6323030	element montażowy do pisuaru	kpl.	2,0000			0,0000	2,0000
29	1502110	farba emulsyjna półmatową	dm3	14,1659			0,0000	14,1659
30	1521499	farba lamperyjna	dm3	3,5720			0,0000	3,5720
31	1502110	farba lateksową koloru białego, półmatowa, odporna na szorowanie	dm3	6,9977			0,0000	6,9977
32	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm3	0,0074			0,0000	0,0074
33	1510602	farba olejna szara	dm3	1,2480			0,0000	1,2480
34	1740100	gips budowlany	t	0,0000			0,0000	0,0000
35	1740110	gips budowlany szpachlowy	t	0,0932			0,0000	0,0932
36	1740103	gips szpachlowy	kg	20,1000			0,0000	20,1000
37	5733199	głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
38	7530399	gniazda podtynkowe	szt.	4,0800			0,0000	4,0800
39	6011199	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
40	1323399	kątownik do profili ościeżnicowych UA 100	szt	16,8000			0,0000	16,8000
41	8322199	kołki kotwiące	szt.	40,0000			0,0000	40,0000
42	8990499	kołki rozporowe	szt.	228,4000			0,0000	228,4000
43	5102701	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	22,0000			0,0000	22,0000
44	5102706	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	8,0000			0,0000	8,0000

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
45	5330499	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	6,0000			0,0000	6,0000
46	2222101	kostka brukowa 6 cm szara	m2	18,7575			0,0000	18,7575
47	1344499	kotwy stalowe	szt.	139,7332			0,0000	139,7332
48	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	18,9720			0,0000	18,9720
49	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	18,6000			0,0000	18,6000
50	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	37,2000			0,0000	37,2000
51	5629999	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	14,0000			0,0000	14,0000
52	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	48,0000			0,0000	48,0000
53	7583099	listwa elektroinstalacyjna	m	41,6000			0,0000	41,6000
54	8322199	łącznik	szt.	27,2000			0,0000	27,2000
55	7519999	łączniki instalacyjne	szt.	10,2000			0,0000	10,2000
56	1740258	masa szpachlowa VARIO	kg	52,3000			0,0000	52,3000
57	1740258	masa szpachlowa wykończeniowa ProFin Mix	kg	11,0000			0,0000	11,0000
58	2370699	mieszanka betonowa	m3	1,3125			0,0000	1,3125
59	6325199	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
60	6325199	miski ustępowe porcelanowe zawieszane nps	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
61		Montaż systemu przyzywowego	kpl	2,0000			0,0000	2,0000
62	1530101	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,4730			0,0000	0,4730
63		Niezbędne przeróbkami instalacji istniejącej	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
64	7304199	oprawy AW	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
65	7304199	oprawy LED	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
66	7304199	oprawy LED	szt.	8,0000			0,0000	8,0000
67	7304199	oprawy LED ściennie	szt.	4,0000			0,0000	4,0000
68	7304199	oprawy LED z CR	szt.	4,0000			0,0000	4,0000
69		Oznaczenia kolorystyczne drzwi w formie dwóch linii kółek naklejonych z obu stron szyby, linie z kółkami o średnicy 10cm klejone w dwóch poziomach 85-105cm i 150-200cm od posadzki, kolor linii - żółty	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
70	2220802	palisady betonowe	m	16,9320			0,0000	16,9320
71	1470999	pianka poliuretanowa	dm3	7,9128			0,0000	7,9128
72	1601899	piasek	m3	5,0551			0,0000	5,0551
73	6326199	pisuary porcelanowe	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
74	2520199	plytki ceramiczne lub terakotowe	m2	23,4600			0,0000	23,4600
75	9_00017	plytki kamionkowe GRES	m2	7,8000			0,0000	7,8000
76	2520199	plytki z kamieni sztucznych	m2	33,6600			0,0000	33,6600
77	2221400	plyty chodnikowe ostrzegawcze w kolorze żółtym wzór kółka 40x40 cm	m2	4,0320			0,0000	4,0320
78	1750899	plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m2	206,0000			0,0000	206,0000
79	2310099	plyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER	m2	73,5000			0,0000	73,5000
80	1570100	podkładki amortyzacyjne z plyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1,0400			0,0000	1,0400

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
81	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 160 mm	szt.	1,0200			0,0000	1,0200
82	1602299	pospółka	m3	3,3727			0,0000	3,3727
83	6320700	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	4,0000			0,0000	4,0000
84	202x050	preparat gruntujący	dm3	32,8150			0,0000	32,8150
85	1323399	profil CW 100 ULTRASTIL	m	154,0000			0,0000	154,0000
86	1323399	profil ościeżnicowy UA 100	m	25,2000			0,0000	25,2000
87	1323399	profil UW 100 ULTRASTIL	m	67,2000			0,0000	67,2000
88	6507099	przewody FLEX o śr. do 160 mm	m2	2,0800			0,0000	2,0800
89	7959999	przewody kabelkowe	m	109,2000			0,0000	109,2000
90	6327599	przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.	4,0000			0,0000	4,0000
91	7540499	puszki bakelitowe	szt.	14,2800			0,0000	14,2800
92	1530502	rozcieńczalnik	dm3	0,4674			0,0000	0,4674
93		rura 10x10x0,4cm	kg	40,9500			0,0000	40,9500
94	6328110	sedesy	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
95	6328110	sedesy nps	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
96	5717230	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
97	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	4,0000			0,0000	4,0000
98	5740100	syfony umywalkowe nps	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
99	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,5400			0,0000	0,5400
100	1323499	śruba M8 do profilu UA	szt.	67,2000			0,0000	67,2000
101	6801203	śruba M8x50 mm	kg	0,6760			0,0000	0,6760
102	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,9400			0,0000	0,9400
103	6088100	tarczki ochronne	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
104	3902099	taśma spoinowa	m	147,0000			0,0000	147,0000
105	1568699	taśma uszczelniająca piankowa szer. 90 mm	m	81,2000			0,0000	81,2000
106	1540802	tlen techniczny	m3	0,0762			0,0000	0,0762
107	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	6,0000			0,0000	6,0000
108	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	12,0000			0,0000	12,0000
109	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	14,0000			0,0000	14,0000
110	6320299	umywalki porcelanowe	szt.	4,0000			0,0000	4,0000
111	6320299	umywalki porcelanowe nps	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
112	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	5,3600			0,0000	5,3600
113	1720200	wapno suchogaszone	t	0,0397			0,0000	0,0397
114	1720200	wapno suchogaszone	kg	0,8800			0,0000	0,8800
115		Wentylatory ściennie	szt.	6,0000			0,0000	6,0000

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
11 6	1346399	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	540,0000			0,0000	540,0000
11 7	1346399	wkręt RIGIPS TN 35	szt.	1 270,0000			0,0000	1 270,0000
11 8	3930000	woda	m3	1,8673			0,0000	1,8673
11 9	1412800	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	0,5500			0,0000	0,5500
12 0	6328402	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z syfonem, wpusty wykonane ze stali nierdzewnej	szt.	4,0000			0,0000	4,0000
12 1	6328600	wsporniki do umywalek	szt.	6,0000			0,0000	6,0000
12 2		Wykonanie rozprowadzenia instalacji kanalizacji sanitarnej	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
12 3	5701299	wylewka ścienna	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
12 4	7512799	wyłączniki przeciwporażeniowe	szt.	4,0000			0,0000	4,0000
12 5	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	32,8250			0,0000	32,8250
12 6	1550599	zaprawa klejąca	kg	366,1250			0,0000	366,1250
12 7	5731999	zawory multiblock T, kątowny do grzejników	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
12 8	5700999	zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,0000			0,0000	4,0000
12 9	6080199	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 18 mm	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
13 0	6480202	złączki przejściowe z brązu śr. 15 mm	szt.	4,0000			0,0000	4,0000
13 1	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	518,2804
RAZEM								

**Słownie:**